

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 99/02723

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G21F7/06

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 G21F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	DE 39 30 945 A (SIEMENS AG) 28 mars 1991 (1991-03-28) colonne 3 -colonne 4; figures 1,2 ---	1
A	EP 0 100 684 A (FANUC LTD) 15 février 1984 (1984-02-15) revendications 1-4; figures 1-5 ---	1,3,4
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 098, no. 008, 30 juin 1998 (1998-06-30) & JP 10 072117 A (JAPAN ATOM ENERGY RES INST;ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND CO LTD), 17 mars 1998 (1998-03-17) abrégé --- -/-	1-3



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

26 janvier 2000

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

02/02/2000

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Deroubaix, P

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 99/02723

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 461 982 A (COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE) 18 décembre 1991 (1991-12-18) cité dans la demande revendications 1-4 -----	1-3

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR 99/02723

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)			Date de publication
DE 3930945	A	28-03-1991			AUCUN
EP 0100684	A	15-02-1984	JP	59027308 A	13-02-1984
JP 10072117	A	17-03-1998	AUCUN		
EP 0461982	A	18-12-1991	FR	2663160 A	13-12-1991
			DE	69108300 D	27-04-1995
			DE	69108300 T	26-10-1995
			JP	7044203 A	14-02-1995
			US	5287361 A	15-02-1994